

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
30 juin 2005 (30.06.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/058552 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ : B25D 17/08

(72) Inventeur; et

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/003174

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : COMAR-
MOND, Jean-Sylvain [FR/FR]; 50, rue Louis Vernay,
F-69390 Vourles (FR).

(22) Date de dépôt international :

9 décembre 2004 (09.12.2004)

(74) Mandataire : CABINET GERMAIN & MAUREAU;
BP 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

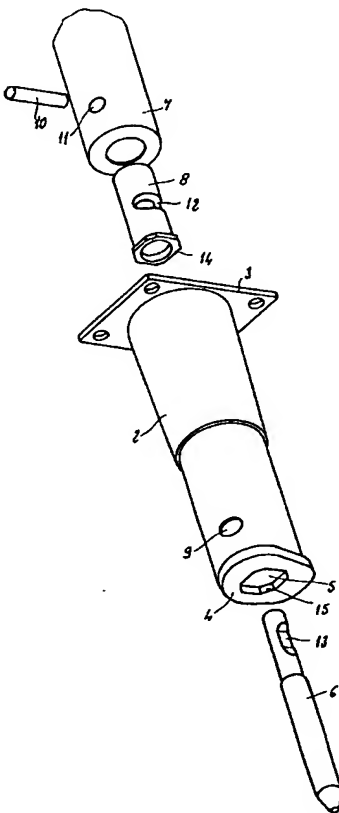
0314667 15 décembre 2003 (15.12.2003) FR

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DEVICE FOR ASSEMBLING THE HOUSING AND THE BODY OF A HYDRAULIC ROCK-BREAKER

(54) Titre : DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DU CARTER ET DU CORPS D'UN BRISE-ROCHE HYDRAULIQUE



(57) Abstract: The inventive device comprises a housing (2), inside of which the body (7) is accommodated that has the hydraulic striking mechanism, inside of which a bush (8) is mounted for guiding a tool (6). Said tool is held in a manner that enables it to rotate in the guiding bush (8) and its horizontally displacement therein is limited by a cotter (10). The guiding bush is held in a manner that enables it to rotate and be horizontally displaced inside the body (7) by a cotter. The guiding bush comprises at least one non-circular peripheral area (14) that interacts with an area (15) having a complementary shape that is made in the front part of the housing (2) in order to limit the rotation of the bush (8) and thus of the body (7) relative to the housing (2).

(57) Abrégé : Dispositif comprenant un carter (2), à l'intérieur duquel est logé le corps (7) comprenant le mécanisme hydraulique de frappe, à l'intérieur duquel est montée une douille (8) servant au guidage d'un outil (6), l'outil étant maintenu en rotation et limité en translation dans la douille de guidage (8) par une clavette (10), et la douille de guidage étant maintenue en rotation et en translation dans le corps (7) par une clavette. La douille de guidage comporte au moins une zone périphérique (14) de forme non circulaire coopérant avec une zone (15) de forme complémentaire ménagée dans la partie avant du carter (2), afin de limiter la rotation de la douille (8) et donc du corps (7) par rapport au carter (2).

WO 2005/058552 A3



(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:

15 septembre 2005

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale